

Master-PUR HX Food

PU Absaug- und Förderschlauch, schwer, lebensmittelecht (FDA)
PU suction and transport hose, heavy, food quality (FDA)



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



siehe auch Register 18-23
see also register no. 18-23

Werkstoff

Wandung: reines Polyether Polyurethan, lebensmittelecht (FDA)

Spirale: nichtrostender Federstahl draht (Werkstoff-Nr. 1.4310)

Einsatzbereiche

- Zertifizierter Absaug- und Förderschlauch zum Transport fester und flüssiger Medien in der
- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- Chemie

Eigenschaften

- Werkstoffe entsprechen folgenden lebensmittelrechtlichen Bestimmungen:
 - EG-Richtlinie 2002/72/EG
2005/79/EG
 - FDA-Vorschriften:
 - 21 CFR 177.2600
 - 21 CFR 178.2010
- für weitere Informationen siehe Register-Nr. 28.13
- mikrobe- und hydrolyseresistent
- geruchs- und geschmacksneutral
- gute Flexibilität
- hohe Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- hohe Standzeiten
- gasdicht
- innen weitgehend glatt
- strömungstechnisch optimal
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- weichmacher- und halogenfrei
- allgemein gute UV- und Ozonbeständigkeit (siehe Register-Nr. 28.7.7)
- gute Chemikalienbeständigkeit

Material

hose wall: 100 % polyether polyurethane, food quality (FDA)

spiral: non rusting spring steel wire (material no. 1.4310)

Applications

- certified transport and suction hose for solid and liquid food in the
- food industry
- pharmaceutical industry
- chemical industry

Properties

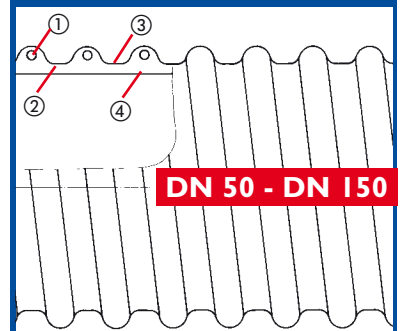
- the raw materials comply with the legal foodstuffs directives:
 - EC line: 2002/72/EC
2005/79/EC
 - FDA-directives:
 - 21 CFR 177.2600
 - 21 CFR 178.2010
- for further information see register no. 28.13
- microbe and hydrolysis resistant
- taste and odourless
- good flexibility
- high vacuum and pressure rating
- long service life
- gas tight
- nearly smooth inside
- optimum flow characteristics
- high tensile and burst strength
- free of plastizisers and halogens
- generally good UV and ozone resistance (see register no. 28.7.7)
- good chemical resistance

Temperaturbereich

- -40 °C bis +90 °C
- kurzzeitig bis +125 °C

Temperature Range

- -40 °C up to +90 °C
- intermittent to +125 °C



Konstruktion

- ① Dreh- und verschiebefest eingegossene VA-Federstahl-Spirale
- ② Wandung: Polyether Polyurethan, lebensmittelecht, mikrobe- und hydrolyseresistent
- ③ Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 1,7 mm - 2,1 mm je nach DN
- ④ Verschleißzonen extra verstärkt

Construction

- ① immovable cast spring steel spiral, made of stainless steel
- ② hose wall: polyether polyurethane, food quality, microbe and hydrolysis resistant
- ③ wall thickness between spirals ca. 1,7 mm - 2,1 mm acc. to DN
- ④ reinforced abrasion areas

Chem. Beständigkeit

siehe Beständigkeits-Liste Register Nr. 27

Technische Daten, Sondertypen und Lieferformen s. Rückseite

Chem. Resistance

see resistance table register no. 27

Technical Data, custom designs and forms of delivery see back page

Master-PUR HX Food

DN	Betriebsdruck ca. bar	Unterdruck ca. mm WS	Biegeradius ca. mm*	Außen - Ø ca. mm	Gewicht ca. kg/m	Artikel-Nr.
DN	work. pressure ca. bar	low pressure ca. mm WG	bending radius ca. mm*	outer - Ø ca. mm	weight ca. kg/m	article no.
50	4,000	9600	125	61	1,04	114-050-501
60	3,600	9100	150	70	1,20	114-060-501
65	3,300	9100	165	75	1,29	114-065-501
70	3,150	9100	175	80	1,38	114-070-501
75	2,920	9100	190	87	1,61	114-075-501
80	2,770	9100	200	93	1,93	114-080-501
100	2,100	8900	250	115	2,60	114-100-501
125	1,650	8900	315	140	3,44	114-125-501
150	1,500	8370	450	167	4,13	114-150-501

* Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens.

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20 °C. Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Bei der Auswahl der Schläuche bitten wir den technischen Anhang zu beachten.

* Referring to the inner side of the elbow of hose.

The above mentioned data refer to an average and ambient temperature of +20 °C. Subject to technical changes and colour variations. Please refer to technical data sheet when selecting hose.

Lieferformen:

Lagermäßig lieferbar:

- DN 50 - DN 150
- Farbe: transparent
- Fertigungslänge: 10 m

Auf Anfrage lieferbar:

- farbig
- mit Kundenaufdruck
- Sonderlängen

Delivery forms:

Standard production:

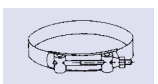
- DN 50 - DN 150
- colour: clear
- production length: 10 m

Available on request:

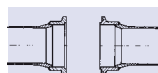
- coloured
- with overprint
- special lengths

Preisliste: siehe Nummer 4.4
Price list: see number 4.4

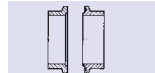
Anschluss- und Verbindungsmöglichkeiten (siehe Register-Nr. 18-23, *auf Anfrage auch in Edelstahl erhältlich):
Installation and connection possibilities (see register no. 18-23, *on request also in available in stainless steel):



Schlauchschelle
mit Rundbolzen*
hose clamp , bolt
clamp*



Metallstutzen mit
Kegelflansch*
metal socket with
cone flange*



Anschweiss-
Kegelflansch*
welding neck cone
flange*



Schnellspannschelle für
Kegelflansche*
quick-action clamp for
cone flanges*



上海三盛热能技术有限公司
Shanghai Sansheng ThermalTech Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区漕宝路70号光大会展中心C座2501室 邮编: 200235
Add: Rm2501, Block C, No.70, Shanghai Everbright Convention & Exhibition Center,
CaoBao Rd. Xuhui District, Shanghai. 200235
电话(Tel): 0086-21-54482938 64326951/52 传真(Fax): 0086-21-54481373
E-mail: sales@sansheng-sh.com info@sansheng-sh.com 网址: www.sansheng-sh.com